نماذج اختبارات نهائية على الفصل الدراسى الثانى

الاختبار الأول

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 $54 \div \frac{2}{3} =$ ....

a 18   b 36   c 63   d 81

2 إذا كان : n : 15 = 56 : 24 فإن : .... = n

a 12   b 21   c 70   d 35

3 إذا كان طول حرف المكعب هو S فإن مساحة سطحه = ...

a $4 \times S \times S$ b $4\ S^2 + 2\ S \times S$ c 6 S   d 12 S

4 معامل التحويل الذى يمكن استخدامه للتحويل من الدقائق إلى الساعات هو ....

a $\frac{\text{1 يوم}}{\text{24 ساعة}}$ b $\frac{\text{1 ثانية}}{\text{60 دقيقة}}$ c $\frac{\text{60 دقيقة}}{\text{1 ثانية}}$ d $\frac{\text{1 ساعة}}{\text{60 دقيقة}}$

5 مساحة متوازى الأضلاع الذى طول ضلعيه 7 سم ، 9 سم والارتفاع المناظر للقاعدة الكبرى يساوى 5 سم = ... سم^2 .

a 80   b 45   c 35   d 63

6 النقطة (5 – , 3 –) تقع فى الربع ....

a الأول   b الثانى   c الثالث   d الرابع

7 إذا كان 35% من عدد ما يساوى 70 فإن العدد هو ....

a 100   b 200   c 300   d 400

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1 $\frac{4}{5} =$ ....%

2 إذا كان $\frac{n+7}{20} = \frac{3}{4}$ فإن : .... = n

3 معين طول ضلعه 12 سم ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته = ... سم^2 .

4 حجم متوازى المستطيلات = ... × ....

5 إذا وقعت النقطة (m, 5) على المحور y فإن : .... = m

6 مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها 720 تلميذًا ، تغيب فى أحد الأيام 36 تلميذًا ، فإن النسبة المئوية لعدد الحاضرين = % ....

7 ماكينة تروى 27 فدانًا فى 3 ساعات ، فإن معدل أداء الماكينة فى الساعة .... فدان لكل ساعة .

8 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم = ... سم^2 .

ثالثًا : اِخْتَرِ الإجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 مربع طول ضلعه 4 سم ، فإن النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه = ...

a 4 : 1 | b 1 : 3 | c 3 : 1 | d 1 : 4

2 مثلث طول قاعدته 12 سم ، والارتفاع المناظر لهذه القاعدة 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

a 60 | b 30 | c 15 | d 17

3 عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

a 2 | b 3 | c 1 | d لا شىء مما سبق

4 المسافة بين النقطتين (5 , 3 −) و (5 , 3) تساوى .... وحدات .

a 0 | b 3 | c 5 | d 6

5 معين محيطه 20 سم وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

a 60 | b 30 | c 15 | d 17

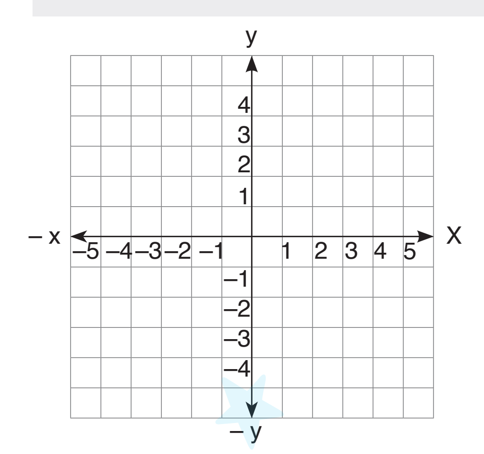
6 مساحة سطح الهرم الرباعى الذى قاعدته مربع طول ضلعه 8 سم ، وارتفاع كل وجه من أوجهه المثلثة 10 سم تساوى .... سم^2 .

a 240 | b 254 | c 224 | d 250

7 صورة (4 , 3) بالانعكاس فى المحور X هى :

a (3 , 4) | b (− 3 , − 4) | c (− 3 , 4) | d (3 , − 4)

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :



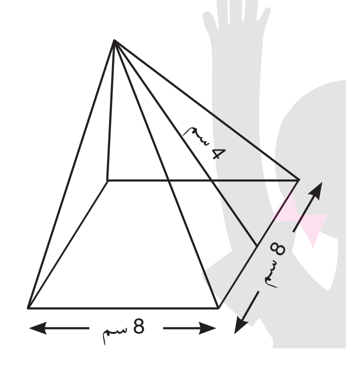
1 حدد النقاط الآتية فى المستوى الإحداثى

a (5 , 0) , b (5 , 3) , c (0 , 3) , d (– 4 , 0)

ثم اذكر اسم الشكل الناتج ،

وأوجد مساحته بالوحدات المربعة.

....



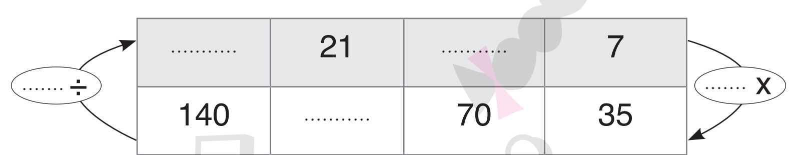
2 أوجد مساحة سطح الهرم بالشكل المقابل .

....

....

....

3 أكمل الجدول الآتى لتكون النسب متكافئة :



....	21	....	7
140	....	70	35

4 حوض سمك على شكل متوازى مستطيلات ليس له غطاء ، طوله 70 سم ، وعرضه 30 سم ، وارتفاعه 20 سم ، احسب مساحة سطحه .

الحل : ....

الاختبار الثانى

أولًا : اِخْتَرِ الإجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 $2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8} =$ ....

a $\frac{1}{2}$ b 2 c 4 d $\frac{1}{4}$

2 300 جرام : 1.5 كيلو جرام = ... : ....

a 30 : 1 b 10 : 1 c 5 : 1 d 2 : 1

3 $1\frac{3}{4} =$ .... %

a 225 b 175 c 150 d 125

4 العدد الناقص فى النمط التالى : $\frac{12}{......}$ ، $\frac{9}{21}$ ، $\frac{6}{14}$ ، $\frac{3}{7}$ هو ....

a 35 b 28 c 14 d 21

5 إذا كان عامل يقوم بطلاء جدار مساحته 100 متر مربع فى 8 ساعات ، فإن معدل أداء العامل = ... متر مربع فى الساعة .

a 80 b 50 c 12.5 d 25

6 عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{7}$ فى الكسر $\frac{8}{28}$ = ... مجموعة .

a 1 b 4 c 3 d 2

7 مساحة متوازى المستطيلات الذى طول أحد أضلاعه 8 سم ، والارتفاع المناظر لهذا الضلع طوله 6 سم هى .... سم^2.

a 48 b 24 c 14 d 32

8 النقطة (5 – , 0) تقع ....

a فى الربع الرابع
b على المحور y
c فى الربع الثالث
d على المحور x

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

أ مساحة متوازى المستطيلات الذى طوله 8 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 3 سم = ... سم^2 .

ب عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ...

ج هرم رباعى قاعدته مربع مساحة قاعدته 36 سم^2 ، وارتفاع أحد جوانبه 10 سم ، فإن مساحة سطحه = ... سم^2 .

د معين محيطه 48 سم وطول ارتفاعه 10 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

ثالثًا : إخْتَرِ الإجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 هرم رباعى قاعدته مربع طول ضلعه 7 سم ، وارتفاع كل وجه من أوجهه 6 سم ، فإن مساحة سطحه = ... سم^2 .

a 133 b 147 c 294 d 182

2 إذا كان إحداثى (5 , 3) A فإن انعكاس A فى المحور y يساوى ....

a (3 , – 5) b (– 3 , – 5) c (– 3 , 5) d (5 , – 3)

3 مثلث طول قاعدته 10 سم ، وطول نصف ارتفاعه 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2 .

a 10 b 60 c 40 d 20

4 متوازى المستطيلات الذى طول قاعدته 10 سم ، والارتفاع المناظر لها 6 سم ، فإن مساحته = ... سم^2 .

a 60 b 30 c 32 d 16

5 المسافة بين النقطتين (7 , 2) A ، (7 , 8 –) B تساوى .... وحدات .

a 8 b 10 c 6 d 12

6 25% من 400 جنيه = ... جنيه .

a 200 b 100 c 425 d 375

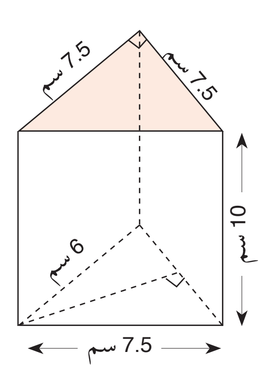
7 27 كيلومترًا لكل ساعة = ... سم لكل ثانية .

a 7.5 b 75 c 750 d 500

8 النسبة المكافئة للنسبة 18 : 8 هى ....

a 20 : 45 b 10 : 20 c 1 : 10 d 9 : 14

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأتِى :



1 منشور ثلاثى قاعدته مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه 7.5 سم وارتفاعه 6 سم ، وارتفاع المنشور 10 سم ، أوجد مساحة سطحه .

....

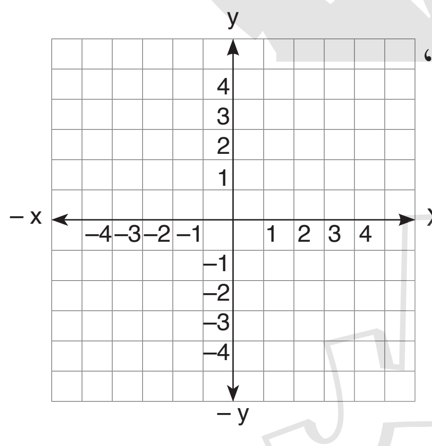
....

2 النسبة بين عدد البنين وعدد البنات فى إحدى المدارس هى 3 : 2 ، فإذا كان عدد البنات 120 فأوجد عدد البنين .

....

3 تنتج ماكينة 700 متر من النسيج فى ساعتين ، وتنتج ماكينة أخرى 850 مترًا من نفس النسيج فى ساعتين ونصف ، أى الماكينتين أكثر إنتاجًا ؟

....



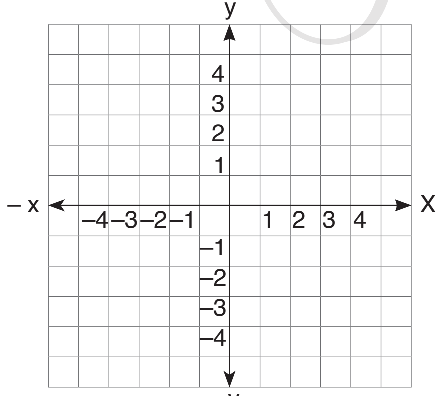
4 حدد النقط الآتية على المستوى الإحداثى بالشكل المقابل ، ثم أكمل ما يأتى :

A (5 , 0) , B (2 , 5) , C (– 2 , 5) , D (– 3 , 0)

أ الشكل ABCD هو ....

ب المسافة بين النقطتين A ، D = ... وحدات .

جـ مساحة الشكل ABCD = ... وحدة مربعة .



5 حدد النقطة A فى المستوى الإحداثى بالشكل المقابل، وإذا كانت (3 – , 3 –) A ، وانعكاس A فى المحور y هى B ، وانعكاس B فى المحور x هى C وانعكاس C فى المحور y هى D ، وأوجد إحداثيات كل من النقط B, C , D ومساحة الشكل الناتج A B C D .

الاختبار الثالث

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 مثلث طول قاعدته 12 سم ، وطول الارتفاع المناظر لهذه القاعدة 7 سم ، فإن مساحته تساوى .... $سم^2$.

a 38　b 42　c 56　d 84

2 المسافة بين النقطتين 3 , 8 – على خط الأعداد هى .... وحدة .

a – 11　b 11　c – 5　d 5

3 18% من 3,000 جنيه = ... جنيهًا .

a 54,000　b 5.4　c 54　d 540

4 قطعت سيارة 240 كيلومترًا فى 3 ساعات ، فإن سرعتها = ... كيلومترًا لكل ساعة .

a 80　b 243　c 72　d 720

5 إذا كانت مساحة مستطيل 40 $سم^2$ ، وطوله 8 سم ، فإن النسبة بين الطول والعرض = ... : ....

a 5 : 1　b 1 : 5　c 5 : 8　d 8 : 5

6 مساحة سطح المكعب المقابل = ... $سم^2$.

7 سم
7 سم
7 سم

a 343　b 21　c 294　d 7

7 $25\% + \frac{3}{4}$ = ...

a 4　b 3　c 2　d 1

8 إذا كان 35% من عدد ما يساوى 280 ، فإن العدد = ...

a 1,600　b 1,200　c 800　d 400

ثانيًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 $\frac{3}{5}$ = ... %

a 25　b 75　c 60　d 80

2 تستهلك سيارة 20 لترًا من البنزين لقطع مسافة 250 كيلومترًا، فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين = ... لتر لكل كيلومتر .

a $\frac{3}{20}$　b $\frac{25}{3}$　c $\frac{2}{25}$　d $\frac{25}{2}$

3 إذا كان حجم متوازى مستطيلات 120 سم^3 ، ومساحة قاعدته 40 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم .

a 8 b 6 c 3 d 4

4 إذا كانت النسبة بين عدد البنات إلى عدد البنين فى إحدى المدارس هى 3 : 4 وكان عدد البنات 400 تلميذة ، فإن عدد تلاميذ المدرسة = ... تلميذ وتلميذة .

a 300 b 400 c 700 d 1,400

5 مربع طول ضلعه 4 سم ، ومستطيل بعداه 6 سم ، 3 سم ، فإن النسبة بين مساحة المربع : مساحة المستطيل = ... : ....

a 8 : 9 b 9 : 8 c 6 : 9 d 9 : 6

6 النقطة التى تقع على نفس الخط الأفقى المار بالنقطة (4 – , 2) هى ....

a (2 , 4) b (–2 , 4) c (– 4 , – 4) d (0 , 4)

7 عند مضاعفة بعدين لمتوازى المستطيلات ثلاث مرات ، فإن النسبة بين الحجم الأصلى إلى الحجم الجديد هى .... : ....

a 1 : 27 b 1 : 9 c 1 : 6 d 1 : 3

8 إذا كان : $\frac{2}{6} = \frac{a}{3}$ ، $\frac{8}{10} = \frac{b}{5}$ ، فإن : $\frac{b}{a} = \frac{\cdots}{\cdots}$

a $\frac{1}{4}$ b $\frac{1}{2}$ c 2 d 4

ثالثًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1 إذا كان $\frac{3}{5} = \frac{12}{n}$ فإن : $n + 7 =$ ....

2 $1\frac{3}{5} =$ .... %

3 مقلوب العدد $\frac{3}{5}$ هو ....

4 حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

5 سيارة تقطع 280 كيلومترًا فى 4 ساعات ، فإن معدل السرعة التى تتحرك بها السيارة = ... كيلومترًا لكل ساعة .

6 $49.53 \div 3.9 =$ ....

7 مكعب مجموع أطوال أحرفه 60 سم ، فإن مساحة سطحه = ... سم^2 .

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 عند هانى 727.5 كجم من السكر ، يريد وضعها فى أكياس بحيث يضع بكل كيس 2.5 كجم ، كم كيسًا يحتاجها هانى ؟

....

2 لاب توب سعره 12,000 جنيه ، حدث عليه تخفيض بمقدار 25% ، ثم طُبِّق عليه تخفيض آخر بمقدار 15% على السعر الجديد بعد التخفيض الأصلى ، احسب سعره النهائى .

....

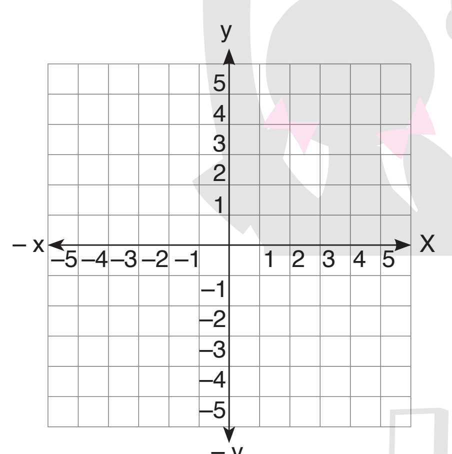
3 مثِّل النقط التالية فى المستوى الإحداثى بالشكل المقابل :

A (–1 , 4) , B (3 , 4) , c (5 , 0) , D (–3 , 0)

صل بين النقط بالترتيب ، ثم أجب :

أ ما اسم الشكل ABCD ؟

ب أوجد مساحة الشكل ABCD بالوحدات المربعة .



4 متوازى مستطيلات قاعدته مربع طول ضلعه 5 سم ، وارتفاع متوازى المستطيلات 10 سم ، أوجد :

أ مساحة سطح متوازى المستطيلات .

ب حجم متوازى المستطيلات .

الاختبار الرابع

أولًا : اِخْتَرِ الإجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 الأزواج المرتبة $D(-4, 0)$, $C(-4, 4)$, $B(0, 4)$, $A(4, 0)$ تمثل رءوس ....

a مربع b مستطيل c متوازى أضلاع d شبه منحرف

2 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 4 سم ، فإن حجمه = ... سم^3 .

a 19 b 30 c 60 d 120

3 إذا كان : $\frac{n}{18} = 10\%$ فإن : $n =$ ....

a $\frac{5}{6}$ b $\frac{9}{5}$ c $\frac{18}{5}$ d $\frac{9}{50}$

4 النقطة $(x , 4)$ تقع على المحور y ، فإن قيمة $x =$ ....

a 0 b 3 c 1 d 2

5 إذا قطعت سيارة مسافة 180 كيلومترًا فى 3 ساعات ، فإن معدل أداء هذه السيارة = ... كيلومترًا لكل ساعة .

a 60 b 80 c 90 d 540

6 متوازى مستطيلات حجمه 400 سم^3 ومساحة قاعدته 40 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم.

a 12 b 20 c 40 d 10

7 $\frac{7}{3} : \frac{3}{2} =$ .... : ....

a 3 : 2 b 3 : 7 c 9 : 14 d 7 : 3

8 مكعب طول حرفه 6 سم ، فإن مساحة سطحه = ...

a 216 سم^3 b 216 سم^2 c 64 سم^2 d 216 سم

ثانيًا : اِخْتَرِ الإجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 المثلث الذى طول قاعدته 5 سم والارتفاع المناظر لها 6 سم ، فإن مساحته تساوى .... سم^2 .

a 30 b 15 c 25 d 22

2 $3.2 \div 0.32 =$ ....

a 3.52 b 2.88 c 10 d 1.024

3 إذا كانت النقطة (2 , b) تقع فى الربع الأول فإن : .... = b

a 0 b –2 c – 3 d 5

4 من الشكل المقابل قيمة y = ...

600

y

a 300 b 360

c 240 d 200

5 إذا صرفت مريم 150 جنيهًا فى ثلاثة أيام ، فإن ما تصرفه مريم فى اليوم الواحد = ... جنيهًا .

a 450 b 50 c 180 d 75

6 0.625 = ... %

a 62.5 b 6.25 c 625 d 0.625

7 النسبة بين 120 سم ، 2 متر = ... : ....

a 1 : 60 b 5 : 3 c 3 : 5 d 6 : 1

8 عند مضاعفة بعد واحد لمتوازى المستطيلات ، فإن النسبة بين الحجم الجديد إلى الحجم الأصلى هى ....

a 8 : 1 b 4 : 1 c 2 : 1 d 3 : 1

ثالثًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1 إذا كانت النقطة (3 , n – 3) تقع على المحور x فإن : .... = n .

2 معين محيطه 80 سم ، وطول ارتفاعه 7 سم فإن مساحته = ... سم^2 .

3 المسافة بين النقطتين (5 , 3) A (3 , – 4) , B = ... وحدات .

4 الكسر الاعتيادى $\frac{7}{10}$ يكافئ النسبة المئوية ....

5 12,000 سم فى الثانية يكافئ .... متر فى الدقيقة .

6 متوازى مستطيلات حجمه 400 سم^3 ، وطوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن ارتفاعه = ... سم .

7 $36.6 \times 4.2 =$ ....

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأتِى :

1 إذا كانت النسبة بين طولى قطعتين من القماش 5 : 7 وكان طول القطعة الثانية 210 سنتيمترات ، فأوجد طول القطعة الأولى .

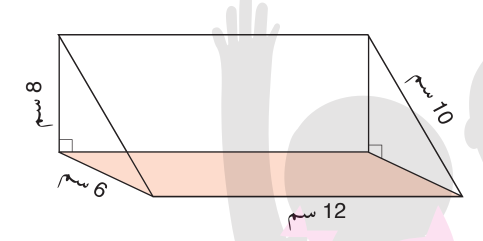
....

2 أسرة تستهلك 750 كيلووات من الكهرباء فى الشهر ، وأسرة أخرى تستهلك 9 كيلووات من الكهرباء فى نصف اليوم ، أى الأسرتين تقوم بترشيد استهلاك الكهرباء؟

....

3 فى الشكل المقابل :

منشور ثلاثى ، أوجد مساحة سطحه .



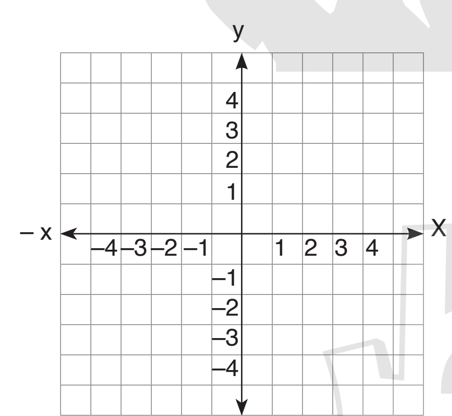
4 حدد النقط التالية فى المستوى الإحداثى بالشكل المقابل :

A (–2 , 2) , B (1 , 2) , C (3 , –1) , D (– 4 , –1)

صل بين النقط بالترتيب ، ثم أجب :

أ ما اسم الشكل ABCD ؟

ب أوجد مساحة الشكل بالوحدات المربعة.



الاختبار الخامس

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

1 مثلث طول قاعدته 16 سم ، والارتفاع المناظر لها 10 سم ، فإن مساحته .... سم^2 .

a 40　b 80　c 320　d 160

2 انعكاس النقطة (– 3 , – 2) فى محور x هو ....

a (3 , 2)　b (– 3 , – 2)　c (– 3 , 2)　d (3 , – 2)

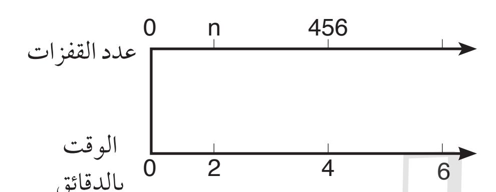
3 مساحة سطح المكعب الذى طول حرفه S تساوى ....

a $4\ S^2$　b $4\ S^2 + S^2$　c $6\ S$　d $4\ S^2 + 2\ S^2$

4 متوازى أضلاع مساحته 60 سم^2 وطول قاعدته 12 سم ، فإن الارتفاع المناظر لهذه القاعدة يساوى .... سم .

a 5　b 10　c 12　d 6

5 على خط الأعداد المزدوج بالشكل المقابل ، قيمة n = ...



a 114　b 342　c 228　d 57

6 $\frac{7}{25}$ = ...%

a 25　b 28　c 7　d 14

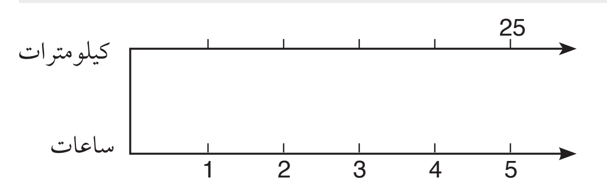
7 إذا كانت النسبة بين عدد البنين وعدد البنين والبنات هى 7 : 3 ، فإن النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات = ... : ....

a 2 : 3　b 3 : 4　c 5 : 3　d 4 : 7

8 طابعة كمبيوتر تطبع 120 ورقة كل 4 دقائق ، فإن معدل عمل هذه الطابعة = ... ورقة فى الدقيقة .

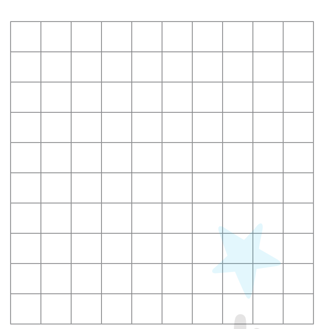
a 30　b 40　c 50　d 60

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :



1 من خط الأعداد المزدوج المقابل ،

معدل الوحدة = ...



2 إذا قمنا بوضع 75 علبة عصير على الأرفف وهذا يمثل 25% من عدد العلب الذى يجب وضعه ، فإن عدد علب العصير المتبقى الذى يجب وضعه يساوى .... علبة .

استخدم الشبكة بالشكل المقابل لتوضيح ذلك .

3 مساحة سطح متوازى المستطيلات الذى أبعاده 4 سم ، 3 سم ، 6 سم تساوى .... سم^2 .

4 انعكاس النقطة (4 – , 2) فى المحور .... هى (4 – , 2 –)

5 عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية يساوى .... ارتفاعات .

6 معين طول ضلعه 18 سم وارتفاعه 10 سم ، فإن مساحته = ... سم^2 .

7 تسير دراجة بسرعة 50 مترًا فى الدقيقة ، فإن سرعتها بالكيلومتر فى الساعة = ... كيلومتر لكل ساعة .

ثالثًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1 آلة رى تروى 15 فدانًا فى 5 ساعات ، فإن معدل عمل الآلة يساوى .... فدان فى الساعة .

2 .... = % 48 (كسر اعتيادى فى أبسط صورة)

3 النقطة (5 , 3 –) تقع فى الربع ....

4 إذا كان 35% من عدد ما يساوى 140 ، فإن العدد = ...

5 متوازى أضلاع طول ضلعين متجاورين فيه 6 سم ، 8 سم ، وطول ارتفاعه الأصغر 5 سم ، فإن مساحته تساوى .... سم^2 .

6 النقطة التى يساوى الإحداثى x فيها صفرًا تقع على المحور ....

7 36 كيلومترًا لكل ساعة تكافئ .... متر لكل دقيقة .

8 المسافة بين النقطتين (4 – , 2) و (3 , 4 –) هى .... وحدة .

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

1 فى الشكل المقابل هرم رباعى ، أوجد مساحة سطحه .

8 سم
12 سم
12 سم

....

....

....

2 صندوق من الكرتون على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل 30 سم ، 20 سم ، 15 سم، كم قطعة صابون يمكن وضعها داخل الصندوق ليمتلئ تمامًا ، إذا كانت أبعاد قطعة الصابون هى 6 سم ، 5 سم ، 3 سم .

....

....

3 اشترت مريم مكنسة كهربائية بمبلغ 2,160 جنيهًا ، وكان عليها خصم 10% ، احسب سعر المكنسة بعد الخصم .

....

....

4 حصلت سماح على 40 درجة فى اختبار الرياضيات ، هذه الدرجة تكافئ 80% ، استخدم خط الأعداد المزدوج التالى لتحديد الدرجة الكلية للاختبار .

0

0% 100%

إجابة اختبارات الفصل الدراسى الثانى

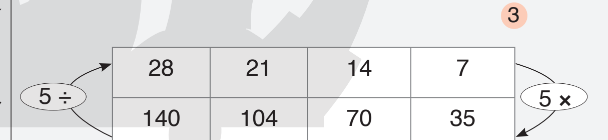
الاختبار الأول

أولًا : (1) d (2) d (3) b (4) d
(5) d (6) c (7) b

ثانيًا : (1) 80 (2) 8 (3) 72
(4) طول القاعدة × الارتفاع (5) m = 0 (6) 95
(7) 9 (8) 36 سم²

ثالثًا : (1) d (2) b (3) b (4) d
(5) c (6) c (7) d

رابعًا : (1) توصيل النقاط : أجب بنفسك
اسم الشكل الناتج : شبه منحرف
مساحته بالوحدات المربعة = 15 + 6 = 21 سم²
(2) مساحة القاعدة = 8 × 8 = 64
مساحة 4 أوجه = 4 × 8 × $\frac{1}{2}$ × 4 = 64
128 سم² = 64 + 64
(3)



28	21	14	7
140	104	70	35

(4) 6,100 سم²

الاختبار الثانى

أولًا : (1) b (2) c (3) b (4) b
(5) c (6) d (7) a (8) d

ثانيًا : (أ) 158 سم² (ب) 3
(جـ) 156سم² (د) 120 سم²

ثالثًا : (1) a (2) c (3) c (4) a
(5) b (6) b (7) a (8) a

رابعًا : (1) 270 سم² (2) 180 ولدًا
(3) الأولى أكثر إنتاجًا
معدل الأولى = 350 م فى الساعة
معدل الثانية = 340 م فى الساعة
(4) توصيل النقاط : أجب بنفسك
(أ) شبة منحرف (ب) 8 (جـ) 30
(5) 36 سم² = 6 × 6
D (−3 , 3) ، C (3 , 3) ، B (3 , −3)

الاختبار الثالث

أولًا : (1) b (2) b (3) d (4) a
(5) d (6) c (7) d (8) c

ثانيًا : (1) c (2) c (3) c (4) c
(5) a (6) c (7) b (8) d

ثالثًا : (1) 27 (2) 175 (3) $\frac{3}{5}$
(4) مساحة القاعدة (5) 70
(6) 12.7 (7) 150

رابعًا : (1) 727.5 ÷ 2.5 = 291 (2) 7,650 جنيهًا
(3) توصيل النقاط : أجب بنفسك
(أ) شبه منحرف (ب) 24 وحدة مربعة
(4) (أ) مساحة سطح متوازى المستطيلات
(5 × 5 + 5 ×10 + 5 ×10) 2 = 250 سم²
(ب) حجم متوازى المستطيلات
5 × 5 × 10 = 250 سم²

الاختبار الرابع

أولًا : (1) d (2) c (3) b (4) a
(5) a (6) d (7) c (8) b

ثانيًا : (1) b (2) c (3) d (4) c
(5) b (6) a (7) c (8) c

ثالثًا : (1) 3 (2) 140 (3) 9 (4) 70%
(5) 7,200 متر فى الدقيقة (6) 10 (7) 153.72

رابعًا : (1) 294 سم (2) الأسرة الثانية (3) 360 سم²
(4) توصيل النقاط : أجب بنفسك
(أ) شبه منحرف
(ب) مساحة الشكل بالوحدات المربعة
15 سم² = 9 + 3 + 3

الاختبار الخامس

أولًا : (1) b (2) c (3) d (4) a
(5) c (6) b (7) b (8) a

ثانيًا : (1) معدل الوحدة = 5 كم فى الساعة (2) 225
(3) 108 (4) y (5) 3 (6) 180
(7) 3

ثالثًا : (1) 3 (2) $\frac{12}{25}$ (3) الثانى (4) 400
(5) 40 (6) y (7) 600 (8) 1

رابعًا : (1) 336 سم² (2) 100 قطعة
(3) 1,944 جنيهًا (4) 50 درجة